



(11) **EP 0 915 553 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **H02K 1/16, H02K 41/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(21) Anmeldenummer: 98120410.0

(22) Anmeldetag: 28.10.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**80333 München (DE)**

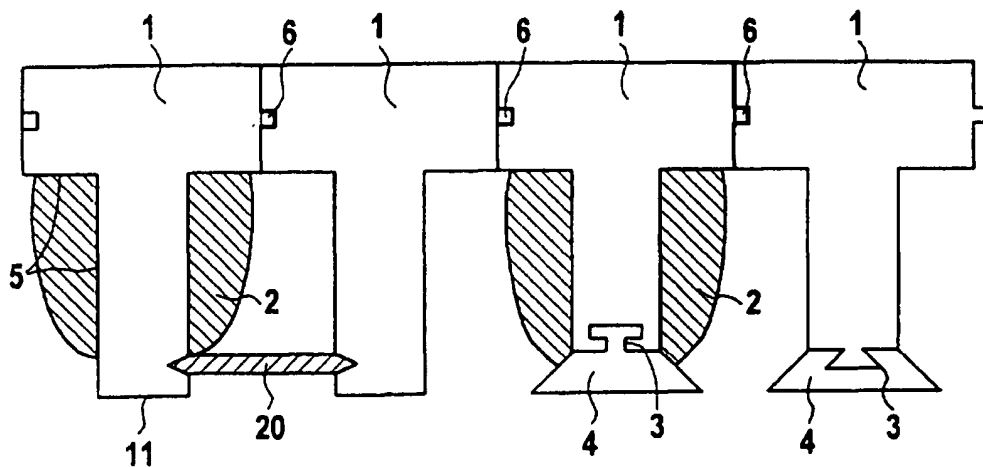
**(72) Erfinder: Huth, Gerhard, Dr.-Ing.  
97618 Leuterhausen (DE)**

(30) Priorität: 10.11.1997 DE 19749609

(54) **Linearmotor**

(57) Durch einen Linearmotor mit Ständerzähnen (1), die einzeln oder blockweise zusammengesetzt und

mit an den Ständerzähnen (1) oder Ständerblechpaket befestigten Zahnspulen (2) kann der Linearmotor modular aufgebaut werden.



**FIG 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 0410

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 42 41 085 A (BLUM) 17. Juni 1993 (1993-06-17) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 57; Abbildungen *	1,2	H02K1/16 H02K41/02
Y	DE 40 02 714 A (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) 9. August 1990 (1990-08-09) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 2; Abbildungen *	1,2	
A	DE 28 35 386 A (KABEL- UND METALLWERKE) 21. Februar 1980 (1980-02-21) * Seite 4, Zeile 6 - Zeile 30; Abbildungen *	1	
A	DE 43 26 124 A (HILL) 27. April 1995 (1995-04-27) * Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 65; Abbildungen 3-6 *	1	
A	DE 41 24 166 A (MAGNET-BAHN) 21. Januar 1993 (1993-01-21) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H02K B66B B60L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. Oktober 2001</b>	Prüfer <b>Kempen, P</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

BEST AVAILABLE COPY

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 0410

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4241085 A	17-06-1993	DE 4241085 A1	17-06-1993
		FR 2685143 A1	18-06-1993
		GB 2262842 A ,B	30-06-1993
		JP 6062560 A	04-03-1994
		US 5422530 A	06-06-1995
DE 4002714 A	09-08-1990	DE 4002714 A1	09-08-1990
		WO 9009698 A2	23-08-1990
DE 2835386 A	21-02-1980	DE 2835386 A1	21-02-1980
DE 4326124 A	09-02-1995	DE 4326124 A1	09-02-1995
		CA 2155218 A1	18-08-1994
		CN 1119480 A ,B	27-03-1996
		WO 9418741 A1	18-08-1994
		EP 0682825 A1	22-11-1995
		JP 8508388 T	03-09-1996
DE 4124166 A	21-01-1993	DE 4124166 A1	21-01-1993
		FR 2679395 A1	22-01-1993
		JP 5199731 A	06-08-1993

EPO FORM P0401

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82